

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE ECONOMÍA



**“IMPACTO DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN
EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE BOLIVIA PERIODO 2006-
2018”**

POR:

JUAN JAVIER TORREZ FLORES

Trabajo de grado presentado a consideración de la "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO", como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Economía.

GESTIÓN 2021
TARIJA - BOLIVIA

VºBº

.....

Lic. Lorenzo Rosso Caisiri

DOCENTE GUÍA

.....

MSc. Lic. Marlene Buitrago Duarte

DECANO
FACULTAD CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

.....

MSc. Lic. Victor Jonh Vaca Jerez

VICEDECANO
FACULTAD CIENCIAS
ECONÓMICAS Y FIANNCIERAS

APROBADA POR:

.....

MSc. Lic. José Berdeja Taboada

DIRECTOR DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

.....

MSc. Lic. Juan Miguel Carvajal Mamani

TRIBUNAL

.....

MSc. Lic. Lucio Castrillo Añazgo

TRIBUNAL

DEDICATORIA

Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme lograr este momento tan importante de mi formación profesional. A toda mi familia y en especial a mis queridos padres Juan Torrez y Cristina Flores agradeciéndoles por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional en todos estos años de estudio.

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTOS

RESUMEN

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
1.2. JUSTIFICACIÓN.....	5
1.3. PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS.....	6
1.4. PLANTEAMIENTO DE LA HIPÓTESIS.....	7
1.5. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES	7
CAPÍTULO II METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	8
2.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	8
2.2. ENFOQUE DE ESTUDIO	8
2.3. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	9
2.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOPIACIÓN DE DATOS	9
2.5. PROCEDIMIENTO PARA LA ESTIMACIÓN DEL MODELO ECONOMÉTRICO	10
CAPÍTULO III MARCO TEÓRICO.....	11
3.1. CRECIMIENTO ECONÓMICO	11
3.1.1. ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL CRECIMIENTO?	11
3.1.2. DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO.....	11
3.1.3. IED Y LAS CADENAS GLOBALES DE VALOR	13
3.1.4. CÁLCULOS EMPÍRICOS DEL CRECIMIENTO.....	14
3.1.5. CRECIMIENTO ENDÓGENO.....	15

3.1.6. EL MODELO NEOCLÁSICO DEL CRECIMIENTO	17
3.1.7. TASA DE CRECIMIENTO NATURAL	19
3.1.8. MODELO DE CRECIMIENTO ENDÓGENO – PAUL ROMER (1986)	20
3.1.9. INVERSIÓN EXTRANJERA Y DERECHOS DE PROPIEDAD	22
3.1.10. POLÍTICAS DE CRECIMIENTO	24
3.1.11. DETERMINACIÓN DE LA TASA DE CRECIMIENTO	25
3.1.12. INVERSIÓN.....	25
3.1.13. INVERSIÓN Y OFERTA AGREGADA	26
3.1.14. DEL STOCK DE CAPITAL DESEADO A LA INVERSIÓN.....	27
3.1.15. AHORRO E INVERSIÓN EN LA ECONOMÍA ABIERTA.....	28
3.2. INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA	28
3.2.1. ¿COMO SE CALCULA LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN BOLIVIA?.....	29
3.2.2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA IED A NIVEL GLOBAL	31
CAPÍTULO IV ANÁLISIS DE RESULTADOS	34
4.1. EVOLUCIÓN DEL PIB Y LA IED EN EL PERIODO 2006-2018.....	34
4.1.1. EVOLUCIÓN DEL PIB DE BOLIVIA	34
4.1.2. DOBLE AGUINALDO	36
4.1.3. PRODUCTIVIDAD LABORAL EN BOLIVIA (PIB/PERSONA EMPLEADA)	37
4.1.4. EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN BOLIVIA.....	39
4.2. IMPACTO DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL PIB DE BOLIVIA 2006-2018	48

4.2.1. MODELOS DE REGRESIÓN PLANTEADOS	50
4.2.2. CORRECCIÓN DEL MODELO FINAL	72
4.2.3. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	75
4.3. ESTIMACIONES PARA LA IED Y EL PIB DE BOLIVIA AL AÑO 2025 .	77
4.3.1. PROYECCIÓN DE LA IED HASTA LA GESTIÓN 2025	78
4.3.2. PROYECCIÓN DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO EN FUNCIÓN A LAS INVERSIONES EXTRANJERAS ESTIMADAS	81
CAPÍTULO V . CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	84
5.1. CONCLUSIONES	84
5.2. RECOMENDACIONES	87
BIBLIOGRAFÍA	88
ANEXOS	89

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. BOLIVIA: INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES DE DESTINO PERIODO 2007-2018 (EN MILLONES DE DÓLARES).....	43
TABLA 2. BOLIVIA; MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DE DISPERSIÓN DE LA IED POR SECTORES EN EL PERIODO 2006 - 2018.....	46
TABLA 3 RESULTADOS MODELO LINEAL CON UNA VARIABLE EXÓGENA	53
TABLA 4. RESULTADOS MODELO LOGARITMICO TASA DE CRECIMIENTO Y IED	55
TABLA 5 BOLIVIA: RESULTADOS TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB Y IED POR SECTORES	62
TABLA 6 SIGNIFICANCIA COEFICIENTES DEL MODELO CON IED POR SECTORES.....	63
TABLA 7. TCPIB: RESULTADOS MODELO LOGARÍTMICO CON IED POR SECTORES.....	66
TABLA 8 RESULTADOS MODELO DEL PIB	71
TABLA 9 SIGNIFICANCIA COEFICIENTES DEL MODELO PIB.....	71
TABLA 10 RESULTADOS PRUEBA FORMAL DE HETEROCEDASTICIDAD: PRUEBA DE PARK.....	75
TABLA 11 BASE DE DATOS IED PARA SERIES CRONOLÓGICAS	78
Tabla 12 BOLIVIA: PROYECCIONES AL 2025 DE IED (EN MILLONES DE USD)	80
TABLA 13 BOLIVIA: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB ESTIMADA AL 2025 (EN PORCENTAJE).....	82

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. REQUISITO DE INVERSIÓN CON CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO	24
GRÁFICO 2. GRÁFICO DE INVERSIÓN INDUCIDA.....	26
GRÁFICO 3 BOLIVIA: PRODUCTO INTERNO BRUTO (EN MILLONES DE USD) PERIODO 2006-2018.....	34
GRÁFICO 4 BOLIVIA: CRECIMIENTO ECONÓMICO (% ANUAL)	35
GRÁFICO 5. BOLIVIA: PIB POR CADA PERSONA EMPLEADA (EN USD)	37
GRÁFICO 6. BOLIVIA: VARIACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD LABORAL... 38	
GRÁFICO 7 BOLIVIA: INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (EN MILLONES DE USD).....	39
GRÁFICO 8. BOLIVIA: VARIACIONES ANUALES IED (EN %).....	40
GRÁFICO 9: IED COMO PORCENTAJE DEL PIB PERIODO 2006-2018.....	41
GRÁFICO 10 BOLIVIA: INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTORES DE DESTINO PERIODO 2007-2018.....	45
GRÁFICO 11 BOLIVIA: PORCENTAJE DE INVERSIÓN EXTRANJERA RECIBIDA POR SECTORES ENTRE 2007 - 2018.....	47
GRÁFICO 12 BOLIVIA: VARIACIONES ANUALES DEL PIB Y LA IED PERIODO 2006-2018.....	49
GRÁFICO 13 BOLIVIA: GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA DE CRECIMIENTO PIB Y IED.....	51
GRÁFICO 14 GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA CRECIMIENTO PIB Y PRODUCTIVIDAD LABORAL.....	52
GRÁFICO 15 BOLIVIA: GRÁFICO DE DISPERSIÓN: TASA DE CRECIMIENTO Y IED EN HIDROCARBUROS.....	57
GRÁFICO 16 GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA DE CRECIMIENTO Y IED EN MINERÍA.....	58
GRÁFICO 17: GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA DE CRECIMIENTO Y IED EN CONSTRUCCIÓN.....	58

GRÁFICO 18 GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA DE CRECIMIENTO Y IED EN INDUSTRIA MANUFACTURERA	59
GRÁFICO 19 GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA DE CRECIMIENTO Y IED EN COMERCIO, ELECTRICIDAD Y OTROS SERVICIOS	59
GRÁFICO 20 GRÁFICO DE DISPERSIÓN TASA DE CRECIMIENTO Y IED EN TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	60
GRÁFICO 21. HETEROCEDASTICIDAD: PRUEBA GRÁFICA	73
GRÁFICO 22 ECUACIÓN MODELO FINAL ESTIMADO: TCPIB EN FUNCIÓN DE LA IED	76
Gráfico 23 BOLIVIA: IED PROYECTADA AL 2025 (EN MILLONES DE USD)	81
GRÁFICO 24 BOLIVIA: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB REAL Y ESTIMADA AL 2025.....	83